

<<沥青路面施工与养护技术>>

图书基本信息

书名：<<沥青路面施工与养护技术>>

13位ISBN编号：9787114048586

10位ISBN编号：7114048580

出版时间：2003-11

出版时间：人民交通出版社

作者：郭忠印，李立寒 编

页数：349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<沥青路面施工与养护技术>>

内容概要

《沥青路面施工与养护技术》主要介绍沥青路面的施工与养护技术，共13章：第1章对《沥青路面施工与养护技术》的内容做了概括介绍。

第2-6章主要讲述了沥青与沥青混合料、各类沥青路面施工技术。

第7-8章主要介绍沥青路面调查评价技术和设备。

第9-12章讲述沥青路面养护管理技术、养护技术措施、改建与再生利用技术。

第13章讲述沥青路面施工与养护机械。

全书由郭忠印统稿，汪晓军对书稿进行了编排工作。

《沥青路面施工与养护技术》作者长期从事沥青路面科学研究工作，来自于教学、科研、设计、施工等多个领域，这使得《沥青路面施工与养护技术》具有较高的理论学术水平和较强的实践指导作用。

《沥青路面施工与养护技术》特色鲜明：内容新颖、条理清晰、编排合理、逻辑性强，内容涉及到沥青路面施工与养护技术的多方面技术问题，部分内容以实例加以辅助说明，理论与实践并重。

《沥青路面施工与养护技术》可供公路工程技术管理人员参考，也可供道路与机场工程专业的研究生作为教材使用。

<<沥青路面施工与养护技术>>

书籍目录

第1章 概论1.1 国内外常用沥青路面结构类型及其特点1.1.1 沥青表面处治1.1.2 沥青贯入式1.1.3 沥青碎石1.1.4 沥青混凝土1.1.5 抗滑表层或磨耗层1.1.6 机场道面与桥面铺装1.2 沥青路面状况调查与评价1.2.1 路面损坏分类与损坏原因鉴别1.2.2 路面使用性能评价1.2.3 检测仪器设备1.3 预防性养护决策技术与养护技术措施1.3.1 预防性养护决策技术1.3.2 预防性养护工作类别与技术措施1.3.3 表面特性恢复养护技术(稀浆封层与微表处)1.4 沥青路面加铺改建与再生利用1.4.1 沥青路面加铺改建1.4.2 沥青路面再生利用1.5 沥青路面施工机械设备第2章 沥青与沥青混合料2.1 道路沥青及改性沥青的技术要求2.1.1 道路沥青的技术性能及评价方法2.1.2 路用沥青的质量要求2.1.3 改性沥青类别和性能2.1.4 改性沥青的制备2.2 沥青混凝土面层用沥青混合料2.2.1 沥青混合料的类别及其特点2.2.2 沥青混合料的路用性能及影响因素2.2.3 沥青混合料组成材料的要求参考文献第3章 乳化沥青及乳化沥青混合料3.1 乳化沥青的生产与性能要求3.1.1 乳化沥青的组成材料与生产3.1.2 乳化沥青的类型与质量要求3.2 乳化沥青混合料的性能与施工要求3.2.1 乳化沥青碎石混合料3.2.2 乳化沥青混凝土混合料3.2.3 袋装常温沥青混合料3.3 乳化沥青透层、粘层和封层3.3.1 透层3.3.2 粘层3.3.3 封层参考文献第4章 表面处治与贯入式沥青路面施工4.1 传统的层铺法表面处治施工技术4.1.1 材料的要求和规格4.1.2 表面处治层铺法施工技术4.2 贯入式沥青路面施工4.2.1 贯入式沥青路面的材料要求与规格4.2.2 贯入式沥青路面的施工工艺参考文献第5章 沥青混凝土路面施工5.1 沥青混合料生产配合比设计5.1.1 沥青混合料配合比设计标准5.1.2 沥青混合料的目标配合比设计5.1.3 生产配合比设计5.1.4 生产配合比验证5.2 沥青混合料路面的施工技术5.2.1 沥青路面的施工准备5.2.2 沥青混合料的拌和与运输5.2.3 热拌沥青混合料的摊铺与压实5.2.4 沥青路面的接缝处理5.3 改性沥青路面5.3.1 改性沥青混合料技术要求5.3.2 改性沥青的施工特点5.4 沥青路面施工质量控制5.4.1 施工前的材料与设备检查5.4.2 施工过程中的质量管理与检查5.4.3 施工质量动态管理方法5.4.4 沥青路面压实度的控制方法参考文献第6章 桥面沥青铺装与机场沥青道面6.1 桥面沥青铺装6.1.1 桥面沥青铺装层的结构组成6.1.2 混凝土桥铺装层沥青混合料6.1.3 桥面铺装防水层6.1.4 钢桥面沥青铺装6.1.5 钢桥面防滑抗剪加筋措施6.1.6 钢桥面防锈保护层6.2 机场沥青混凝土道面施工6.2.1 机场沥青混凝土道面结构类型和主要性能6.2.2 机场石油沥青及改性沥青技术要求6.2.3 沥青混合料组成材料的要求6.2.4 机场沥青混凝土道面施工参考文献第7章 沥青路面病害及其调查与评价7.1 沥青路面的主要病害分类与原因诊断7.1.1 常见损坏类型及其表现形式7.1.2 路面破坏原因的确定7.1.3 用于评价的损坏分类7.2 沥青路面使用性能模型与建模7.2.1 沥青路面评价模型影响因素与常用模型7.2.2 路面使用性能评价模型的建立7.2.3 建模示例:CPMS的建模过程7.3 沥青路面评价体系7.3.1 沥青路面养护技术规范参考文献第8章 路面无损检测评价技术8.1 平整度与车辙8.1.1 反应类8.1.2 断面类平整度仪8.1.3 车辙的测量8.2 抗滑阻力与纹理深度8.2.1 抗滑阻力的测定方法8.2.2 纹理深度8.3 结构状况(破损状况与结构组合)8.3.1 结构层厚度——GPR8.3.2 裂缝测量8.4 结构强度——弯沉8.4.1 弯沉指标的作用与常用的现代测试仪器8.4.2 FWD的应用8.4.3 反算8.4.4 程序选用8.4.5 综合应用(利用FWD弯沉值预测路面损坏状况)参考文献第9章 沥青路面预防性养护管理与养护技术9.1 预防性养护管理技术9.1.1 公路养护工程分类9.1.2 沥青路面养护质量标准与日常保养工作要求9.1.3 养护机具配备9.1.4 预防性养护技术类别与要求9.2 预防性养护计划与技术措施选择9.2.1 处治措施选择的工具9.2.2 养护处治的时间优化9.3 沥青路面裂缝修补9.3.1 工作步骤9.3.2 规范建议的裂缝修补方法9.3.3 灌缝(cmcking6u)和填缝(crackingSealing)(SHRP)9.4 沥青路面坑槽的修补方法与储存式沥青混合料9.4.1 坑槽的修补方法9.4.2 坑槽的修补材料9.5 其它损坏的维修处治9.5.1 麻面、骨料外露、松散和磨光9.5.2 泛油、油包、拥包、波浪、搓板9.5.3 啃边、脱皮9.5.4 车辙9.5.5 冻胀翻浆的处理9.5.6 桥面沥青铺装的养护与维修参考文献第10章 稀浆封层与微表处技术10.1 稀浆封层和微表处的概念与技术特点10.1.1 稀浆封层和微表处技术的出现和国外应用概况10.1.2 稀浆封层和微表处在我国的应用情况10.1.3 稀浆封层、改性稀浆封层和微表处的定义与异同10.1.4 稀浆封层和微表处的技术特点和适用范围10.2 材料选择与技术要求10.2.1 乳化沥青的选择与技术要求10.2.2 矿料级配与集料技术要求10.3 混合料设计10.3.1 施工性能指标10.3.2 路用性能指标10.3.3 稀浆混合料设计步骤10.4 施工工艺.....第11章 沥青路面加铺改建设计第12章 沥青混凝土路面再生利用第13章 沥青路面施工机械

<<沥青路面施工与养护技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>